



 1. Welche der folgenden Wörter passen nicht dazu? Streiche sie durch.  
W1  
 Kohlenhydrat – Kunststoff – Galactose – Zweifachzucker – Traubenzucker – Kalandrieren –  
 Monosaccharid – Kohlenwasserstoff – Lactose – Polyethen – Alkane – Fructose

 2. Ordne richtig zu.  
W1

- |                  |  |
|------------------|--|
| Traubenzucker ■  | ■ Traubenzucker, Fruchtzucker          |
| Fruchtzucker ■   | ■ Saccharose                           |
| Rübenzucker ■    | ■ Glucose                              |
| Einfachzucker ■  | ■ Rübenzucker, Milchzucker, Malzzucker |
| Zweifachzucker ■ | ■ Fructose                             |

 3. Traubenzucker ( \_\_\_\_\_ ) ist die Hauptenergiequelle des Menschen. Er ist auch der Baustein für die Aufbaustoffe ( \_\_\_\_\_ ) der Pflanzen.  
W1  
 Fruchtzucker ( \_\_\_\_\_ ) kommt zB in \_\_\_\_\_ vor. Er schmeckt süßer als \_\_\_\_\_.

 4. Schneide die folgenden Textbausteine aus und setze das Text-Puzzle richtig zusammen. Klebe die Textbausteine dann in der richtigen Reihenfolge in dein Chemieheft.



In der Zuckerfabrik	wird Kalkmilch zugegeben, um	Säuren zu neutralisieren und
werden mit heißem Wasser	filtriert und durch Erhitzen	vom Restsaft abgetrennt.
eingedickt. Die entstehenden Kristalle	Eiweißstoffe zu binden. Dann	
ausgelaugt. Diesem Rohsaft	wird Kalk durch Einleitung	zerkleinert. Die Rübenschnitzel
werden durch die Zentrifuge	werden Zuckerrüben gewaschen und	
von CO <sub>2</sub> ausgefällt. Der Zuckerrohsaft wird		